

Аннотация дисциплины Б2.У.1 «Учебная практика»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часа)

Цель. Учебная практика является составной частью учебного процесса подготовки квалифицированных специалистов. Во время практики происходит закрепление и конкретизация результатов теоретического обучения, приобретение студентами умения и навыков практической работы по избранной специальности и присваиваемой квалификации. Целью практики является научиться наблюдать, понимать и анализировать деятельность специалиста по безопасности распределенных компьютерных систем.

Для достижения цели ставятся **задачи:**

- ознакомление со спецификой основных методов обеспечения информационной безопасности и требованиями к ним;
- ознакомление с видами и задачами работы специалиста по безопасности распределенных компьютерных систем: проанализировать и определить место и значение каждого вида деятельности (научно-исследовательская; проектно-конструкторская; контрольно-аналитическая; организационно-управленческая; эксплуатационная)

Порядок проведения:

Перед прохождением практики студент должен получить направление на практику ответственного лица кафедры, изучить программу и обратиться к соответствующим нормативным материалам с тем, чтобы быть подготовленным к выполнению поручений, данных руководителем практики, решению конкретных вопросов.

До начала практики необходимо уточнить на кафедре сроки проведения практики; у руководителя практики получить программу практики, дневник, указания по выполнению индивидуального задания, информацию о графике консультаций и т. п. Выяснить дату проведения зачёта по практике и сроки представления отчётной документации.

Приступить к работе в соответствии со сроками практики и календарным графиком её проведения.

Во время прохождения практики строго соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, выполнять все указания руководителей практики. В полном объёме выполнить программу практики и индивидуальное задание.

В случае нарушений правил внутреннего трудового распорядка, требований техники безопасности студент может быть отстранён от практики.

По окончании практики руководитель практики от кафедры составляет краткий отзыв о каждом студенте, проходившем практику на данной базе практики. Студенты в процессе прохождения практики составляют дневник практики, а по окончании практики – отчет. С разрешения руководителя практики студент оставляет у себя составленные им проекты электронных документов.

Дневник практики заполняется ежедневно. В нём фиксируется информация о выполняемых видах работ в соответствии с программой практики и

индивидуальным заданием.

Компетенции, приобретаемые в процессе изучения дисциплины

ОПК-5 способностью использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности

ОПК-8 способностью использовать языки и системы программирования, инструментальные средства для решения профессиональных, исследовательских и прикладных задач

ОПК-10 способностью к самостоятельному построению алгоритма, проведению его анализа и реализации в современных программных комплексах

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- законы Российской Федерации в сфере профессиональной деятельности;

- основы системного программирования;

- сущность и понятие информации, информационной безопасности и характеристику ее составляющих;

Уметь:

- анализировать предложенную информацию, осуществлять выбор метода решения;

- работать с интегрированными средами разработки программного обеспечения;

- формализовать поставленную задачу;

Владеть:

- навыками поиска и выбора источников информации, а также анализа информации в сфере профессиональной деятельности;

- навыками разработки алгоритмов решения типовых профессиональных задач;

- профессиональной терминологией в области информационной безопасности

Виды учебной работы:

Изучение дисциплины заканчивается зачётом с оценкой во втором семестре.